



# 结构平面辅料承认书

文件编号: F-ACK-9698

页次: 1/5 页

客户名称: (CUSTOMER) \_\_\_\_\_

## 产 品 规 格 书

### PRODUCT SPECIFICATION SHEET

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| 供应商<br>CUSTOMER         | 深圳市诺德斯特科技有限公司       |
| 品名<br>DESCRIPTION       | 蓝色导热硅胶片             |
| 规格<br>TYPE/MODEL        | 55 * 75 * 2.0MM     |
| 客户料号<br>CLIENT PART NO. | C2837506            |
| 公司料号<br>LTD. NO.        | NDST-DRJCP120-20300 |
| 送样日期<br>DATE NO.        | 2021-05-31          |

|             |                   |                 |                 |                    |
|-------------|-------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| 生<br>产<br>方 | 工艺审核<br>TECHNICAL | 品质审核<br>QUALITY | 项目审核<br>PROJECT | 开发审核<br>DEVELOPING |
|             | 袁素萍               | 夏艳丽             | 彭彦华             | 彭春华                |

|             |                            |                   |                  |                    |
|-------------|----------------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 客<br>户<br>方 | 材料工程师<br>Material Engineer | 设计工程师<br>Engineer | 主管审批<br>Approval | 研发体系<br>R&D System |
|             |                            |                   |                  |                    |

#### 供应商信息

公司名称: 深圳市诺德斯特科技有限公司

电话: 0755-29527673

传真: 0755-29527674

表单编号: F-04-044/003



# 结构平面辅料承认书

文件编号: F-ACK-9698

页次: 2/5 页

|                                                                                                                                   |                 |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|------|
| 物料编码：C2837506                                                                                                                     | 承认日期：2021-05-31 | 版本  | 修改内容 |
| 物料名称：蓝色导热硅胶片                                                                                                                      | 产品型号：NDST-CP120 | 001 | 首次发行 |
| 尺寸:55*75*2.0MM                                                                                                                    |                 |     |      |
| 公差范围：+/-0.5                                                                                                                       |                 |     |      |
| 材质： 硅胶                                                                                                                            |                 |     |      |
| 颜色： 蓝色                                                                                                                            |                 |     |      |
| 印刷颜色： 无                                                                                                                           |                 |     |      |
| 符合 ROHS 要求： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                      |                 |     |      |
| 储存环境： 常温                      使用有效期：五年                                                                                            |                 |     |      |
| 附图：（单位：mm）                                                                                                                        |                 |     |      |
| <div><div><div></div><div>55±0.5</div></div><div><div>75±0.5</div><div></div></div><div><div></div><div>2.0±0.1</div></div></div> |                 |     |      |

1. 工程图纸: 见附件 (CAD 挡的 DWG 或 DXF 文件) (重点关键尺寸用数字符号表示) 具体依据<<结构件图纸标注规范>>

| 尺寸<br>编号 | 尺寸<br>规格 | 测量<br>工具 | 样 品 编 号 |      |      |    |    |    |    | 判定结果 |  |
|----------|----------|----------|---------|------|------|----|----|----|----|------|--|
|          |          |          | 1#      | 2#   | 3#   | 4# | 5# | 6# | 7# |      |  |
| ①        | 2.0MM    | 厚度计      | 2.05    | 2.0  | 2.0  |    |    |    |    | √    |  |
| ②        | 55.0MM   | 游标尺      | 55.1    | 55.0 | 55.0 |    |    |    |    | √    |  |
| ③        | 75.0MM   | 游标尺      | 75.0    | 75.0 | 75.0 |    |    |    |    | √    |  |

## 供应商信息

公司名称: 深圳市诺德斯特科技有限公司  
电话: 0755-29527673  
传真: 0755-29527674

表单编号: F-04-044/003



# 深圳市诺德斯特科技有限公司

## 材质证明书

产品名称: 导热硅胶 UL 编号 E338508, NDST-CP120.

材质组成: 高纯度的混练硅胶, 相应特制散热、防火等进口材料按一定的比例复合研制而成。

有主要物理特性参数:

| 项目    | 单位      | 测试方法       | 测试值              |
|-------|---------|------------|------------------|
| 硬度    | Shore C | ASTM D2240 | 25±5             |
| 密度    | g/cc    | ASTM D792  | 2.8              |
| 撕裂强度  | KN/ m   | ASTM D624  | 1.9              |
| 拉伸强度  | MPa     | ASTM D412  | ≥0.25            |
| 延伸率   | %       | ASTM D412  | ≥70              |
| 击穿电压  | Kv/mm   | ASTM D149  | ≥6Kv             |
| 体积电阻率 | Ω -cm   | ASTM D257  | ≥10 <sup>8</sup> |
| 耐温范围  | ℃       | EN344      | -50℃~150℃        |
| 重量损失  | %       | @200℃240H  | ≤1.0             |
| 防火性能  | --      | UL-94      | V-0              |
| 导热系数  | W/m.k   | ASTM D5470 | 3.0W             |
| 介电常数  | @1MHz   | ASTM D150  | 5.7              |
| 热阻    | ℃-in2W  | ASTM D5470 | 0.58             |

### 供应商信息

公司名称: 深圳市诺德斯特科技有限公司  
电话: 0755-29527673  
传真: 0755-29527674



## 结构平面辅料承认书

文件编号: F-ACK-9698

页次: 4/5 页

# 深圳市诺德斯特科技有限公司

包装说明:

- 1.产品名称: 蓝色导热硅胶片
- 2.产品规格: 55 \* 75 \* 2.0MM.
- 3.最小包装数量: 30PCS.
- 4.每箱数量: 30PCS\*1 包=30PCS

### 包装示意图片



待包装产品



把产品装入 PE 胶袋, 并贴上内标签



装贴好内标签的产品装入纸箱, 每箱 30PCS



装箱, 并贴上外标签及 ROHS 标签后封箱

### 供应商信息

公司名称: 深圳市诺德斯特科技有限公司  
电话: 0755-29527673  
传真: 0755-29527674

表单编号: F-04-044/003





## 结构平面辅料承认书

文件编号: F-ACK-9698

页次: 5/5 页

# 深圳市诺德斯特科技有限公司

NDST-CP120 导热硅胶高纯度的混练硅胶, 相应特制散热、防火等进口材料按一定的比例复合, 经特殊工艺加工而成。具单面自粘性, 抗击穿电压增强, 是一款非常柔软, 具有优异的可压缩性的导热硅胶垫片, 可与电子元器件紧密接触, 有效降低界面热阻, 导热性能表现极佳。在  $-50^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$  可以稳定工作, 同时满足 UL94V0 等级阻燃要求。



CP-120-T150系列导热硅胶片

导热系数1.5W/m.k  
双面具有粘性  
很好电器绝缘  
防震减震  
良好耐温性能  
可压缩性强, 柔软且有弹性



CP-120-T200系列导热硅胶片

导热系数2.0W/m.K  
双面具有粘性  
很好电器绝缘  
防震减震  
良好耐温性能  
较高性价比



T-300系列导热硅胶片

导热系数3.0W/m.K  
双面具有粘性  
很好电器绝缘  
防震减震  
良好耐温性能  
性价比比较高



CP-120-T500系列导热硅胶片

导热系数5.0W/m.K  
双面具有粘性  
很好电器绝缘  
良好耐温性能  
较高散热性能



CP-120-T800系列导热硅胶片

导热系数8.0W/m.K  
双面具有自然粘性  
高电气绝缘特性  
低应力应用  
良好耐温性能  
高导热性能



CP-120-B-250系列导热硅胶片

导热系数2.5W/m.K  
高电气绝缘  
单面具有自然粘性  
低应力应用  
良好耐温性能  
高导热的同时兼有柔软性

### 供应商信息

公司名称: 深圳市诺德斯特科技有限公司  
电话: 0755-29527673  
传真: 0755-29527674



表单编号: F-04-041/005